

نام درس: چینه شناسی

رشته تحصیلی/ گد درس: زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۴۸

زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی) ۱۱۱۶۰۴۸

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. در کدام حالت زیر ضخامت حقیقی با ضخامت ظاهری یکسان است؟  
الف. لایه هم جهت با شیب توپوگرافی  
ب. لایه افقی و شیب توپوگرافی عمود  
ج. لایه مخالف با جهت شیب توپوگرافی  
د. لایه عمودی و شیب توپوگرافی زاویه ۳۰ درجه
۲. ضخامت لایه بین ۱ تا ۲ سانتی متر مربوط به نوع لایه است؟  
الف. طبقه نازک  
ب. لایه لامینه دار  
ج. طبقه خیلی نازک  
د. لامیناسیون ظریف
۳. در نزدیکی ساحل جانوران زیر بستر چه نوع کانالی را ایجاد می کنند؟  
الف. کانال عمودی  
ب. کانال افقی  
ج. کانال مایل با شیب کم  
د. کانال مایل با شیب تند
۴. کدام یک از شواهد زیر فقط جهت جریان را نشان می دهد؟  
الف. رپیل مارک متقارن  
ب. ترک گلی  
ج. اثرات باران  
د. رپیل مارک نامتقارن
۵. اشکال بالشی در کدام یک از ترکیبات زیر دیده شده است؟  
الف. ماسه سنگی  
ب. بازالت  
ج. آندزیت  
د. آهک ماسه ای
۶. در کدام یک از ناپیوستگی زیر هیچ سطح واضح و قابل تشخیص وجود ندارد؟  
الف. پیوسته نما  
ب. ناپیوستگی زاویه دار  
ج. ناپیوستگی هم شیب  
د. ناپیوستگی آذرین پی
۷. سوراخ حاصل از فعالیت جانوران چه کاربردی دارد؟  
الف. سرعت جریان را تعیین می کند  
ب. جهت جریان را تعیین می کند  
ج. بالا و پائین لایه را مشخص می کند  
د. نوع لایه را مشخص می کند
۸. واضح ترین نشانه تشخیص ناپیوستگی کدام است؟  
الف. سطح فرسایش  
ب. اختلاف زاویه شیب  
ج. آثار دگرگونی  
د. فسیلها
۹. واژه سیستم جزء کدام یک از انواع واحدهای چینه شناسی است؟  
الف. چینه شناسی زمانی  
ب. زمان زمین شناسی  
ج. سنگی چینه شناسی  
د. زیستی چینه شناسی
۱۰. واحد اصلی چینه شناسی سنگی کدام است؟  
الف. گروه  
ب. لایه  
ج. بخش  
د. سازند
۱۱. بزرگترین واحد چینه شناسی سنگی کدام است؟  
الف. سازند  
ب. گروه  
ج. لایه  
د. بخش
۱۲. هم ارز زمانی زمین شناختی اصطلاح اشکوب کدام است؟  
الف. سری  
ب. دور  
ج. دوره  
د. عصر
۱۳. زونی که با وفور بعضی از تاکسونها نام گذاری میشود کدام است؟  
الف. زونول  
ب. فیلوزون  
ج. پک زون  
د. زون برخوردی

نام درس: جینه شناسی  
رشته تحصیلی/ گد درس: زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۴۸  
زمین شناسی (جینه شناسی و فسیل شناسی) ۱۱۱۶۰۴۸  
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سوال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: —

۱۴. کدام زون زیستی نشان دهنده تکامل فسیل است؟  
الف. پک زون      ب. زون حدفاصل      ج. فیلوزون      د. زون تجمعی
۱۵. نئوکومین و ماستیرشتین جزء کدام دوره زمین شناسی است؟  
الف. تریاسی      ب. اتوسن      ج. کرتاسه      د. پرمین
۱۶. بزرگترین واحد جینه شناسی زمانی چه نام دارد؟  
الف. اراتم      ب. دوران      ج. ایون      د. ایونوتم
۱۷. فسیل اثری اسکولیتوس مربوط به کدام منطقه از دریا است؟  
الف. منطقه فلات قاره      ب. منطقه کم انرژی دور از ساحل  
ج. منطقه عمیق دریا      د. منطقه پرانرژی نزدیک ساحل
۱۸. بوکسیت شاخص کدام آب و هوا است؟  
الف. مرطوب و معتدل      ب. گرم و مرطوب      ج. سرد و خشک      د. گرم و خشک
۱۹. سکانس پیشرونده کدام نوع منحنی را نشان می دهد؟  
الف. منحنی بالارونده مثبت      ب. منحنی پائین رونده منفی  
ج. منحنی منفی درهم      د. منحنی مثبت و منفی
۲۰. منحنی توالی تکراری دو تناوبی دارای چه نوع تیپ سنگ شناسی است؟  
الف. کنگلومرا      ب. ماسه و شیل متوالی      ج. آهک، ماسه و شیل      د. ماسه زیرین و شیل بالایی
۲۱. تاریخچه تکامل ژئوسنکلین چند مرحله است؟  
الف. یک مرحله      ب. دو مرحله      ج. سه مرحله      د. چهار مرحله
۲۲. تلیت مربوط به چه نوع آب و هوایی است؟  
الف. یخچالی      ب. معتدل      ج. گرم و خشک      د. سرد و مرطوب
۲۳. کربن رادیواکتیو در اثر فعل و انفعال کدام عنصر بوجود می آید؟  
الف. نیتروژن      ب. سرب      ج. اورانیوم      د. توریم
۲۴. اشکوب لوتسین مربوط به کدام دوره است؟  
الف. تریاس      ب. اتوسن      ج. میوسن      د. کرتاسه
۲۵. ایزوتوپ اکسیژن چه کاربردی در بازسازی شرایط آب و هوای دیرینه دارد؟  
الف. شاهدهی بر مقدار یخبندانهای گذشته      ب. تعیین درجه حرارت محیط آب در گذشته  
ج. تعیین مقدار رطوبت در آب و هوای گذشته      د. تعیین جهت مغناطیس گذشته زمین
۲۶. کدامیک از انواع لایه بندی مورب جهت تشخیص بالا و پایین طبقات مفید نیستند؟  
الف. لایه بندی مورب عدسی شکل      ب. لایه بندی مورب ساده  
ج. لایه بندی مورب جریانی      د. لایه بندی مورب سیلابی

نام درس: چینه شناسی

رشته تحصیلی/ کد درس: زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۴۸

زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی) ۱۱۱۶۰۴۸

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

منبع: — مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سوال: یک (۱)

۲۷. بهترین نشانه در تشخیص ناپیوستگی کدام است؟

الف. آثار دگرگونی      ب. فسیلها      ج. سطح فرسایش      د. اختلاف زاویه شیب

۲۸. در اثر تغییر سرعت و جهت جریان آب چه نوع لایه بندی بوجود می آید؟

الف. عدسی شکل      ب. لایه بندی مورب      ج. لایه بندی عمودی      د. لایه بندی افقی

۲۹. با توجه به ارتباط چینه شناسی با سایر شاخه ها می توان گفت که اساس مطالعات چینه شناسی کدام گزینه است؟

الف. دیرین شناسی      ب. زمین شناسی ساختمانی

ج. سنگ شناسی      د. رسوب شناسی

۳۰. ریپل مارک های نامتقارن در چینه شناسی چه کاربردی دارند؟

الف. شناسایی بالا و پایین طبقات      ب. شناسایی جهت جریانهای جدید و قدیم

ج. تشخیص برگشته بودن لایه ها      د. شناسایی نوع محیط رسوبی